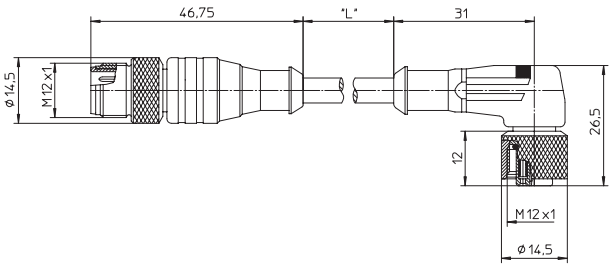
lumberg automation

RST-RKWT/LED

Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker und M12-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss

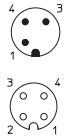
Actuator/sensor cordset, double-ended, M12 male connector and M12 female right angle connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint





Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles



1 = braun / brown
2 = n.c.
3 = blau / blue
4 = schwarz / black

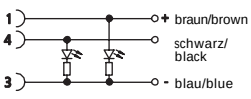
4-polig
4 poles



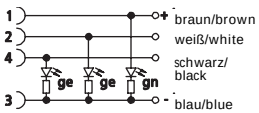
1 = braun / brown
2 = weiß / white
3 = blau / blue
4 = schwarz / black

Schaltbild
Wiring diagram

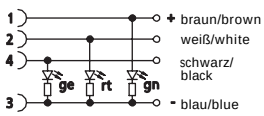
A pnp-Schließer / pnp Normally open = gelb-grün / yellow-green



P pnp-Öffner/-Schließer / pnp-Normally closed/open = gelb-gelb-grün (Antivalent) / yellow-yellow-green



R pnp-Öffner/-Schließer / pnp-Normally closed/open = gelb-rot-grün (Antivalent) / yellow-red-green



Sonderbeschaltungen auf Anfrage / Special circuits on request

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C

Werkstoffe

Gehäuse / Griffkörper	TPU
Kontaktträger	TPU
Kontakt	RST: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet RKWT/LED: CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM (nur RKWT/LED)

Mechanische Daten

Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.

Elektrische Daten

Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	10–30 V DC
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data

Operating temperature range	-25°C / +80°C

Materials

Housing / Molded body	TPU
Insert	TPU
Contact	RST: CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated RKWT/LED: CuSn, pre-nickeled and 0.3 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM (only RKWT/LED)

Mechanical data

Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.

Electrical data

Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	10–30 V DC
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free
RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 4-RKWT/LED P 4-225/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free
RST 4-RKWT/LED P 4-251/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 4-RKWT/LED R 4-251/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof

Standardlängen: 0,3 M / 0,6 M / 1 M / 1,5 M / 2 M / 5 M
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 0.3 M / 0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 5 M
Other cable lengths or cable specifications on request.

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.